

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

5-氯靛红酸酐安全技术说明书

### 产品标题

6-氯-1,2-二氢-4H-3,1-苯并恶嗪-2,4-二酮

### CAS号

4743-17-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-2-羟基吡啶
- 化学式  $C_5H_4BrNO$
- CAS号: 13466-43-8
- 分子量  $174.00 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称: 3-溴-2-羟基吡啶
- CAS号: 13466-43-8
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（口服）：类别4
  - 皮肤刺激：类别2
  - 眼睛刺激：类别2A
  - 对环境有害：类别3
- GHS标签要素：
  - 象形图：  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H302 吞咽有害
    - H315 造成皮肤刺激
    - H319 造成严重眼刺激
    - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
  - 防范说明：
    - P264 操作后彻底清洗皮肤
    - P270 使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟
    - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
    - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。

- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无显著气味
- 熔点：120-122°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- 密度：未确定
- pH值：未确定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服LD50大鼠：500 mg/kg
  - 皮肤刺激：中度刺激
  - 眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：未分类
- 运输名称：3-溴-2-羟基吡啶
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya